

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.290 Liquid Cooling Package

State: 12.5.2026 (Source: rittal.com/si-sl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.290 - Liquid Cooling Package LCP rack DX, LCP rack DX/FC

Hlajenje od enega do dveh IT stojal. Neprekinjeno prilagajanje hladilne moči z uporabo kompresorja z nadzorom zmogljivosti v LCP Rack DX (uparjalnik). Za delovanje enote je potreben zunanji kondenzator.



Features

Št. Modela	SK 3313.290
Zasnova	DX
Prednosti	<p>Največja energetska učinkovitost zaradi EC tehnologije ventilatorjev in IT krmiljenja</p> <p>Minimalna izguba tlaka na zračnem delu, kar posledično zmanjša porabo energije ventilatorjev</p> <p>Nadzor temperature vhodnega zraka v strežnik</p> <p>Kompresor z nadzorom hitrosti optimalno prilagodi hladilno zmogljivost dejanskim potrebam</p> <p>S pomožnim temperaturnim senzorjem, vgrajenim na zračnem delu, serijsko</p> <p>Posebno vzdrževanje LCP DX zaradi ločenih hladilnih in strežniških ohišij</p>
Aplikacije	<p>Idealno za IT hlajenje majhnih in srednje velikih lokacij</p> <p>Eno ali dve ohišji se lahko hladita ločeno</p>
Način delovanja	<p>LCP vsesava zrak ob straneh zadnjega dela strežniškega ohišja, ga hladi z visokozmogljivimi kompaktnimi rotorji in ohlajen zrak ob straneh piha nazaj v sprednji del strežniškega ohišja.</p> <p>Absorbirana toplotna energija se oddaja v zunanji zrak na lokaciji zunanjega kondenzatorja, brez segrevanja prostora, v katerem je nameščena naprava.</p>

Features

Material	Jeklena pločevina, lakirano
Možnosti	Vlažilec zraka Razvlaževanje in naknadno ogrevanje Črpalka za odvod kondenzata Nizkotemperaturni/visokotemperaturni kondenzator (-40 °C/+53 °C)
Zasnova	Rack cooling
Nadzor	Neposredna povezava enote s SNMP prek Ethernet povezave Integracija v RiZone
Skupna hladilna moč po DIN EN 14511	Uporabna hladilna moč L22 L35: 20 kW
Skupna hladilna moč/število ventilatorskih modulov	20 kW/4
Skupna hladilna moč	20 kW
Modulacijsko območje	5 - 20 kW
Pretok zraka (neoviran pretok zraka)	Pri 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Mere	Širina: 300 mm Višina: 2.000 mm Globina: 1.200 mm
Za tip ohišja	VX IT
Namestitev v povezano ohišje	Flush
Nazivna delovna napetost	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. nazivni tok	Pri 50 Hz: 12,4 A
Maks. hladilna moč	20 kW
Vrsta električne povezave	Connection clamp
Delovni cikel	100 %
EC ventilator	Yes
SNMP kartica	Yes
Ventilatorje je mogoče zamenjati med delovanjem sistema.	Yes

Features

Nadzor temperature	Linear fan control Inverter-controlled compressor
Zagonski tok (LRA)	32 A
Delovno temperaturno območje	5 °C...35 °C
Stopnja hrupa	Pri 50 Hz: 68 dB(A)
Razred zaščite po IEC 60 529	IP 20
Možnosti	Vlažilec zraka Razvlaževanje in naknadno ogrevanje Črpalka za odvod kondenzata Nizkotemperaturni/visokotemperaturni kondenzator (-40 °C/+53 °C)
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	250 kg
Bruto teža	261 kg
Carinska tarifna številka	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Opis izdelka	LCP Rack DX, 20 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

Approvals

Explanations	Declaration of conformity
--------------	---------------------------